

The background of the slide is a photograph of a soil profile. A cross-section of dark brown, rich soil is shown, with a dense network of light-colored roots extending from the surface down into the earth. A green plant with large leaves is growing from the top of the soil. The overall scene is brightly lit, suggesting an outdoor setting.

Bodenforum Herbst 2021: Beitrag der
Bodenfruchtbarkeit zu
Klimawandelanpassung und Klimaschutz

Die HUMUS Bewegung



Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Hubert Stark

www.humusbewegung.at

Die HUMUS Bewegung



Wir sind Impulsgeber für Humusaufbau zur Förderung der Bodenfruchtbarkeit.



Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Hubert Stark

www.humusbewegung.at

Zu meiner Person!



Verheiratet mit Martina,
2 Erwachsene Kinder

Lage:
oberes Waldviertel,
Biobetrieb seit 1991 mit
35 ha Acker u.
25 ha Grünland
25 Mutterkühe
170 Mastschweine

Ca. 72 to. Regenwürmer
Ca. 600 to. Mikroorganismen



Mein Leitspruch:

„Lass alles beim Alten und du wirst die größten Veränderungen erleben!“

Unser Betriebliches Ziel!



„Langfristig die größtmögliche Menge an Lebensmittel mit einer hohen inneren Nährstoffdichte und keiner chemischen Belastung zu produzieren“!

Um unser Ziel zu kontrollieren, machen wir beim Humus-Projekt in Kaindorf mit!



Landwirtschaft neu Denken!



nicht beeinflussbare Faktoren

- Textur
- Relief
- Niederschlag
- Tageslänge
- Wärmesumme
-



beeinflussbare Faktoren

- Krümelstruktur
- Durchwurzelbarkeit
- Humusgehalt
- Wasseraufnahmefähigkeit
- Bodentemperatur
- Nährstoffdynamik
- Biologische Aktivität

Anpassungen

- Düngung
- Fruchtfolge
- Bodenbearbeitung
- Begrünung
- Pflanzenschutz
- Vitalisierung

Was ist Bodenleben?



- Der Regenwurm
- Gliederfüßler
- Asseln
- Springschwänze
- Fadenwürmer
- Einzeller
- Pilze
- Bakterien



Pflanzen!

Entwicklung der Kulturpflanzen



Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Hubert Stark

www.humusbewegung.at





Strukturloser, nicht belebter Boden



Spatenprobe, W-Gerste 2.11.2021
Runde lebendverbaute Krümel

Vorerntebonitur



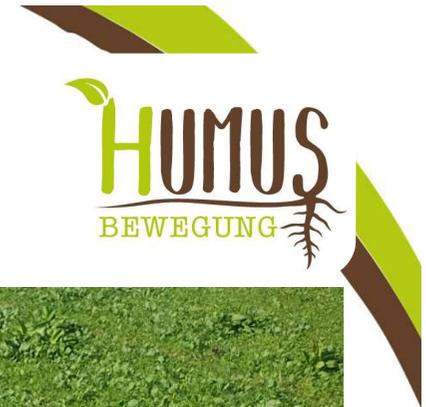


Vorerntebonitur





Gute Ideen mit kraftvollem Handeln führt zum Erfolg!



Ich wünsche euch:

- Mut
- Konsequenz
- Geduld
- Freude



Die HUMUS Bewegung



Schandachen 26, 3874 Litschau

Tel: +43 2863 58109

www.humsbewegung.at

office@humusbewegung.at

www.humsbewegung.at

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Hubert Stark

www.humusbewegung.at